



Aliénor Delavarde

Après avoir obtenu son diplôme d'ingénieur Chimie Génie physique à l'ENSMAC, Ecole Nationale Supérieure de Matériaux, d'Agroalimentaire et de Chimie (ex-ENSCP), de Bordeaux, Aliénor vient d'obtenir en avril 2024, un Doctorat en Chimie et Physico-chimie des Matériaux à l'ICGM de Montpellier sous la direction de Sylvain Caillol et Julien Pinaud et en collaboration avec la société Sÿnia.

Ses recherches ont concerné le développement de résines polyuréthanes pour le doming, une méthode utilisée dans la fabrication d'étiquettes en relief, très répandues dans les domaines de l'automobile, de la cosmétique et de la parfumerie.

Pendant sa thèse, Aliénor a conçu plusieurs formulations de résines polyuréthanes biosourcées et a géré l'extrapolation industrielle ainsi que la validation de l'une d'entre elles, qui est maintenant commercialisée.

Sur le plan académique, Aliénor a synthétisé le premier diisocyanate diaromatique biosourcé à partir de la vanilline, ce qui a permis d'éviter l'utilisation de substances dangereuses comme le phosgène, souvent requises pour la synthèse des isocyanates. Ses travaux ont abouti à la publication de deux articles scientifiques, d'une revue scientifique, ainsi qu'au dépôt de deux brevets..